MODE D'EMPLOI

LOGICIEL TECTOGLOB

Téléchargeable gratuitement

Carte et ascenseurs

- la fenêtre carte est entourée de zones de défilement (ascenseurs) permettant de se déplacer en longitude, latitude et de zoomer ;
- la zone nommée « décalage » permet de représenter le planisphère centré sur des zones différentes (Pacifique, Atlantique,…).

Lors des déplacements, la latitude (N/S), la longitude (E/O) et l'altitude s'affichent en bas de l'écran. Le nom des volcans, des stations GPS s'affiche aussi si ces éléments ont été affichés sur la carte.

Réalisation d'une coupe

- Choisir le mode « **Tracé d'une coupe** » ;
- tracer l'emplacement de la coupe sur la carte avec la souris en choisissant son orientation puis valider ou cliquer sur OK ;
- la coupe apparaît dans la fenêtre « Coupe ».

N.B. : si l'on ferme cette fenêtre en cliquant sur le symbole on peut la rouvrir et afficher à nouveau la ou les coupes tracées avec le menu Affichage/ fenêtre coupe.

L'affichage d'une coupe

- Sélectionner le menu ***Affichage/fenêtre coupe*** : 1 à 4 coupes affichées simultanément
- la coupe affichée peut être enregistrée/imprimée (Fichier) ou copiée (Copier) ;
- le menu disposition permet de faire afficher plusieurs coupes (si elles ont été réalisées) et la comparaison ;
- le menu choix permet notamment l'exagération du relief ;
- le menu effacer permet de supprimer la dernière coupe (et ainsi toutes les coupes les unes après les autres).

Sur chaque coupe avec on peut **tracer une droite** figurant le plan sismique dans les zones de subduction : **le pendage** c'est-à-dire l'angle de subduction est affiché en bas d'écran (cf. figure ci-contre).

La **commande** du menu permet d'écrire un titre et des **légendes** sur les schémas, légendes qui peuvent être déplacées avec la souris avant validation.

*Un **clic droit sur une coupe** ouvre un menu permettant l'inversion de l'orientation de la coupe, sa copie ou sa suppression ainsi que de changer les couleurs utilisées (choix).*

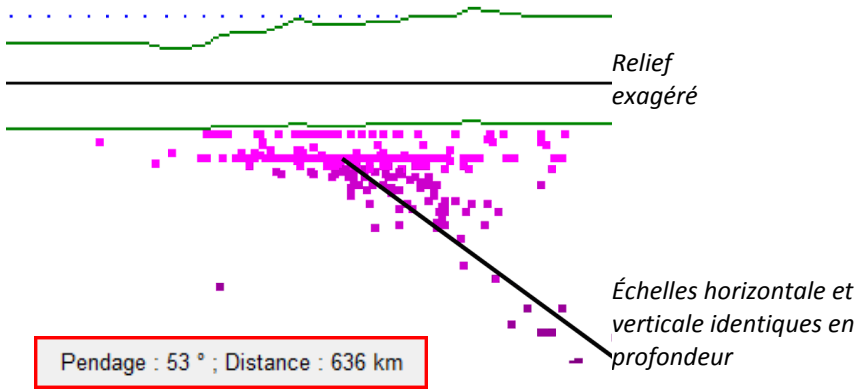
Menu Général

- **Fichier** : chargement et enregistrements de fichiers, impression.
- **Edition** : effacement de tracé.
- **Mode** : consultation ou tracé d'une coupe.
- **Affichage** : **stations GPS**, **séismes**, **volcans**, **âge des fonds océaniques**
  + différentes fenêtres (fenêtre coupe si une coupe a été réalisée).

Sous menu « *Choix* »:

- ajustements d'affichage concernant profondeur et magnitude des séismes
- par défaut, tous les volcans sont représentés de la même couleur (rouge). En cliquant sur un carré coloré, on accède au choix de la couleur pour une catégorie de volcans ;
- on peut de même choisir la couleur des séismes et la limite de profondeur correspondant au changement de couleur d'affichage
- l'affichage en points épais (pour la vision globale) ou en points fins (pour une vision plus précise de la répartition des séismes) ;
- un fond de carte précis ou standard.

Exemple de coupe obtenue



© J.Harlé